

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tanaman Nangka.....	8
Gambar 2.2 Mistar Baja	11
Gambar 2.3 Jangka Sorong	13
Gambar 2.4 Mesin Gergaji.....	13
Gambar 2.5 Penitik.....	14
Gambar 2.6 Kikir	15
Gambar 2.7 Palu.....	15
Gambar 2.8 Las Listrik	16
Gambar 2.9 Elektroda	17
Gambar 2.10 Baut dan Mur.....	23
Gambar 2.11 Ukuran Standar Baut dan Mur	25
Gambar 2.12 Tipe Sambungan Paku Keling.....	26
Gambar 2.13 Mesin Bor Tegak.....	28
Gambar 2.14 Mesin Gerinda Tangan dan Mesin Gerinda Batu.....	29
Gambar 2.15 Diagram Alir Proses Perancangan.....	31
Gambar 2.16 Mesin Pengupas Kulit Buah Nangka Muda	32
Gambar 2.17 Profil L	35
Gambar 2.18 Profil Besi Hollow Persegi Panjang	35
Gambar 2.19 Besi Plat.....	36
Gambar 2.20 Motor AC	38
Gambar 2.21 Gearbox	39

Gambar 2.22 Sistem Transmisi Pada Sabuk dan Pulley	40
Gambar 2.23 Poros.....	41
Gambar 2.24 Bantalan.....	42
Gambar 2.25 Penampang Sabuk-V	44
Gambar 2.26 Komponen-Komponen Mesin Pengupas Kulit Nangka Muda...	49
Gambar 3.1 Diagram Alir Prosedur Perancangan	58
Gambar 3.2 Mesin Pengupas Kulit Buah Nangka Muda Setelah Dimodifikasi	60
Gambar 3.3 Analisa Gaya–Gaya yang Terjadi Pada Poros	66
Gambar 3.4 Simbol Rumus Perhitungan Sabuk.....	68
Gambar 3.5 Sudut Kontak antara Sabuk Dengan <i>Pulley</i>	69
Gambar 3.6 Diagram Sistem Transmisi Mesin Pengupas Kulit Buah Nangka	74
Gambar 3.7 Konstruksi Dan Komponen-Komponen Mesin Pengupas Kulit Nangka	76
Gambar 4.1 Komponen-Komponen Mesin Pengupas Kulit Nangka Muda.....	82
Gambar 4.2 Kerangka 2D, A) Tampak depan, B) Tampak samping dan C) Tampak Atas	85
Gambar 4.3 Kerangka 3D	85
Gambar 4.4 Pisau pengupas 2D, A) Tampak Atas, B) Tampak Samping	86
Gambar 4.5 Pisau Pengupas 3D	86
Gambar 4.6 Pencekam Atas	87
Gambar 4.7 Pencekam Bawah	87

Gambar 4.8 Poros, A) Poros Holder, B) Poros Berulir, C) Poros	
Pencekam.....	88
Gambar 4.9 Box Jaring 2D, A) Tampak Depan, B) Tampak Samping, C)	
Tampak Atas.....	89
Gambar 4.10 Box Jaring (Keranjang Sampah) 3D	89
Gambar 4.11 Hubungan Kecepatan Pengupasan Dengan Jumlah Waktu	
Pengupasan Terhadap Tinggi Buah Nangka Secara Manual ...	91
Gambar 4.12 Hubungan Kecepatan Pengupasan Dengan Jumlah Waktu	
Pengupasan Terhadap Tinggi Buah Nangka Sebelum	
Dimodifikasi.....	93
Gambar 4.13 Hubungan kecepatan pengupasan dengan jumlah waktu	
pengupasan terhadap tinggi buah nangka setelah	
dimodifikasi.....	95